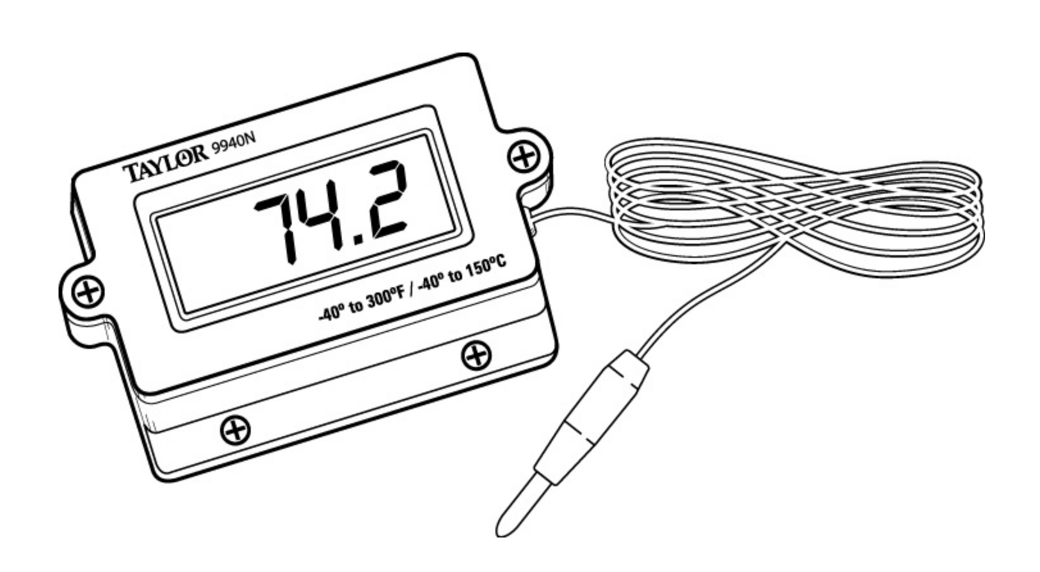
9940N

TAYLOR®

Panel Mount Thermometer
Termómetro con Soporte en Panel
Thermomètre Montésur Tableau

Leading the Way in Accuracy®



Please note that the 9940N replaces the 9900 and 9930.
El modelo 9940N reemplaza los modelos 9900 y 9930.
Veuillez noter que le 9940N remplace le 9900 et le 9930

Instruction Manual

Congratulation on your purchase of the Taylor Panel Mount Thermometer. Your Thermometer is an example of superior design and craftsmanship. Please read this instruction manual carefully before use. Keep these instructions handy for future reference.

Technical Specifications

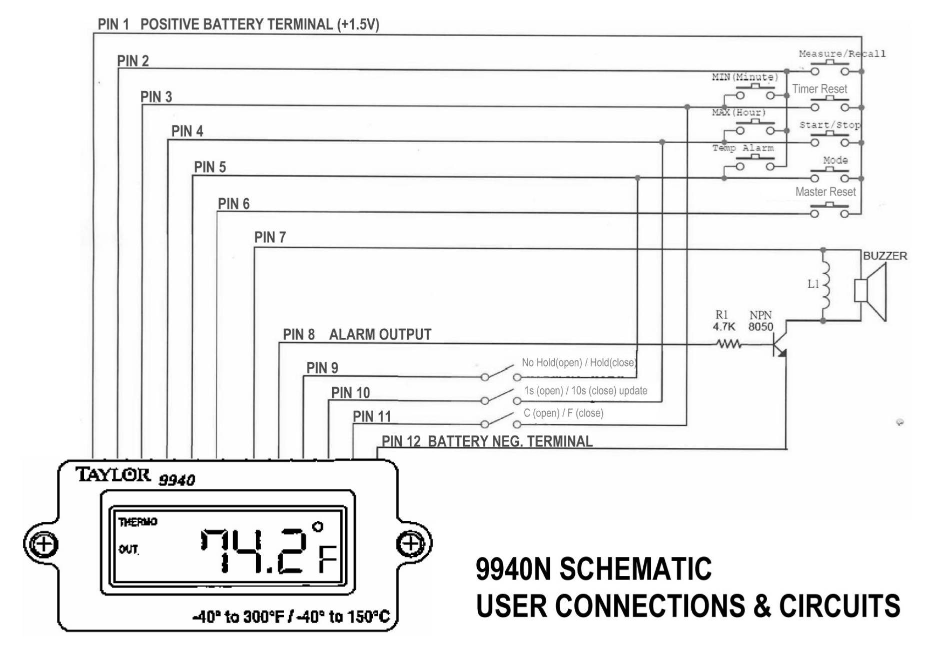
1. Operating range -40 to 300˚F; or -40 to 150˚ C.
2. Resolution 0.1˚F or 0.1˚C throughout range with 4 digits LCD display.
3. Accuracy +/- 1.8˚F (1˚C) between 14˚F and 212˚F; +/- 3.6˚F (2°C) above or below range.
4. Sampling rate 10 seconds.
5. Case temperature operating range 23 to 122˚F (-5 to 50˚C).
6. Battery type AAA 1.5 volt.
7. F or C selector switch on back of front assembly.
8. Water resistant case and back bracket.

Mounting Options

A. Back bracket can be reversed to put mounting holes above or below the main unit and LCD display. When mounted with back bracket the thermometer unit is water or moisture resistant with a plastic lens over the LCD, an o-ring gasket around the bracket seal and sensor and a gasket around the sensor cord where it exits the housing.

B. Front assembly can be mounted as a panel meter without the back bracket by cutting a hole in the customers "A" Panel or equipment. Nominal size of rectangular mounting panel is 2 3/4" by 1 1/2". The holes are 3 1/18" from center to center.

Additional functions can be obtained by connecting customer supplied circuitry to the outputs of the microprocessor in the circuit board. These functions include selectable temperature alarms and minimum or maximum readings. For detailed information request Taylor Precision Products Engineering Bulletin 9940N-TB.



9940N SCHEMATIC
USER CONNECTIONS & CIRCUITS

Felicitaciones por su compra del Termómetro con Soporte en Panel, de Taylor. Su Termómetro es un ejemplo de diseño y artesania superiores. Antes de usar el termómetro, lea cuidadosamente este manual de instrucciones. Mantenga a mano estas instrucciones, para referencia en el futoro.

Detalles Técnicos

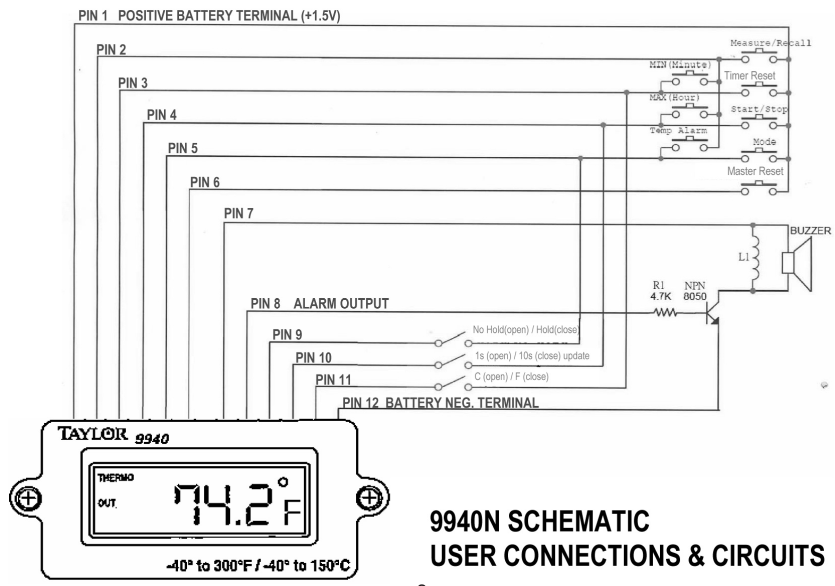
1. Gama de operatión: -40 a 300˚F; o -40 a 150˚ C.
2. Resolución: 0.1˚F o 0.1˚C por toda la gama, con pantalla de cristal liquido (LCD) de 4 digitos.
3. Precision: +/- 1.8˚F (1˚C) entre 14˚F y 212˚F; +/- 3.6˚F (2°C) arriba o debajo de la gama.
4. Frecuencia de muestreo: 10 segundos.
5. Gama de operación de temperatura de la caja: 23 a 122˚F (-5 a 50˚C).
6. Tipo de bateria: AAA 1.5 voltios.
7. Commutador selector de F o C en la parte trasera del ensamblaje delantero.
8. Mensula trasera y caja resistentes al agua.

Opciones de Montage

A. La ménsula trasera se puede invertir para colocar los aguijeros de montaje arriba o debajo de la unidad principal y de la pantalla de cristal liquido (LCD). Cuando se monta con la ménsula trasera, la unidad del termómetro es resistente al agua o a la humedad, con un lente plástico sobre la pantalla de cristal liquido (LCD), una empaquetadura tipo anillo en O (junta tórica) alrededor del sello de la ménsula y sensor, y una empaquetadura alrededor del cordón del sensor, donde sale del receptáculo.

B. El ensamblaje delantero se puede montar como un medidor de panel, sin la ménsula trasera, cortando un agujero en el equipo o Panel "A" del cliente. El tamaño nominal de un panel de montaje rectangular es 2 3/4 pulgadas por 1 1/2 pulgadas. Los agujeros tienen una distancia entre centros de 3 1/8 pulgadas.

Se pueden obtener funciones adicionales al conectar los circuitos, proporcionados por el cliente, a las salidas del microprocesedor en la placa de circuito. Estas funciones incluyen alarmas de temperatura seleccionable, y lecturas mínima o máxima. Para obtener información detallada, solicite el Boletín de Ingeniería 9940N-TB de Taylor.



9940N SCHEMATIC
USER CONNECTIONS & CIRCUITS

Félicitations de votre achat du Thermomètre monté sur tableau de Taylor. Votre thermomètre est un example de conception et de travail de qualité supérieure. Veillez lire attentivement ce mode d'emploi avante toute utilisation. Gardez ces consignes pour vous y référer ultérieurement.

Spécifications Techniques

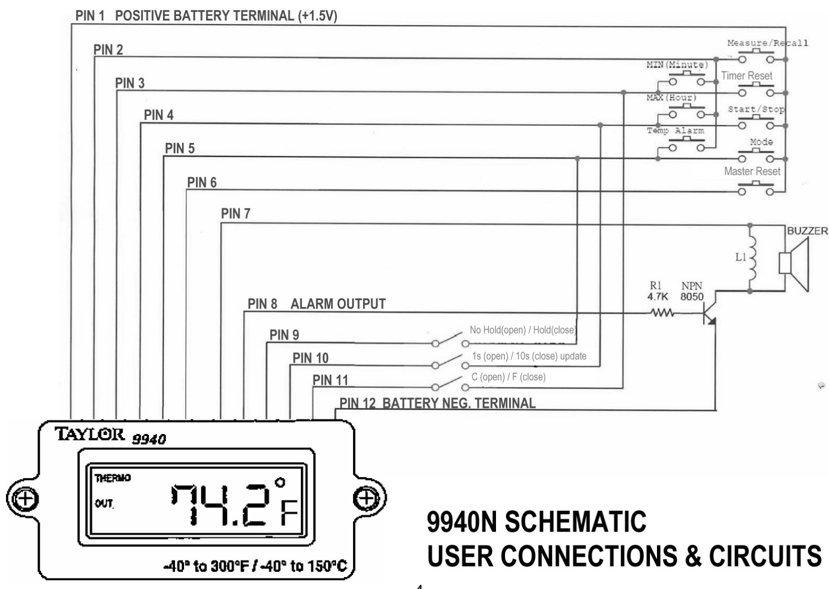
1. Fourchette de fonctionnement: de -40 à 300˚F; soit de -40 à 150˚ C.
2. Résolution: 0,1˚F ou 0,1˚C sur touta la fourchette avec un affichage (LCD) à cristaux liquides de 4 chiffres.
3. Degré de précision: +/- 1,8˚F (1˚C) entre 14˚F et 212˚F; +/- 3,6˚F (2°C) au-dessous de la fourchette.
4. Taux d' échantillonnage: 10 secondes
5. Fourchette de fonctionnement - température du boîtier: de 23 à 122˚F (de -5 à 50˚C).
6. Type de pile: AAA de 1,5 volts.
7. Interrupteur de sélection de F ou C au dos de l'assemblage avant
8. Boîtier et support de montage arrière résistants à l'eau.

Options de Montage

A. Vous pouvez retourner le support de montage arrière de manière à placer les orifices de montage au-dessus ou au-dessous de l'unité principale et de l'affichage LCD. En cas de montage avec le support arrière, l' appareil du thermomètre est resistant à l'eau ou à l'humidité avec une protection plastique par-dessus le LDC, un joint torique autour du scellement du support et du capteur et une garniture autour du fil du capteur à sa sortie du boîtier.

B. L'assemblage avant peut être monté en tant qu'instrument de tableau sans le support arrière en coupant un trou dans le matériel ou dans le tableau <<A>> du client. Les dimensions nominales du tableau de montage rectangulaire sont de 2 3/4 po. x1_po. (6,98cm x 3,81 cm). La distance entre les centres des orifices est de 3 1/8 po. (7,93cm).

Il est possible d'obtenir des fonctions supplémentaires en connectant les circuits fournis par le client aux sorties du microprocesseur de la plaquette de circuits imprimés. Ces fonctions comprennent des alarmes de température réglables et des valeurs maximale ou minimale. Pour de plus amples détails, demandez le Bulletin d'ingénierie 9940N-TB de Taylor.



9940N SCHEMATIC
USER CONNECTIONS & CIRCUITS